

63-242054

Cited Reference No.13 in PCT/IPEA/408

Laid-open Patent Application No. 63-242054 laid open on

October 7, 1988

Patent Application No. 62-74218 filed on March 30, 1987

Applicant: Cannon Kabushiki Kaisha

Takahiro SAKAMOTO Inventor:

Title: Communication Unit

Claim:

Communication Unit provided with:

means for input of characters or marks;

means for generating character or mark code based on the

input from said input means;
means for converting the output code from said code generating means into audible voice signal by synthesis of voice; and

means for transmitting the output voice signal from said converting means to a communication channel.

Reference numerals in drawing figures:

2...ten key 1...telephone set

3...receiver 4...manual written character input

5...microcomputer 6...voice transmission circuit

7...voice synthesis circuit 7a,8...ROM

10...changeover switch

11...terminal unit 13...keyboard

N...telephone line

厅内整理番号 裁別記号

302

H 04 M 11/00 H 04 N 1/00

z Z

@Int.Cl.

審査請求 未請求 発明の数 1

8020-5K M-7608-5K Z-7334-5C

@公開 昭和63年(1988)10月7日

通信装置 の発明の名称

昭62(1987) 3 月30日 願 昭62-74218 の数 H (8)

キャノン株式会社内 東京都大田区下丸于3丁目30番2号 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 日本 孝弘・サーン 本式 中レン・オン・オン・

弁理士 加 藤 € (7) (C)

()

よって海田が行われる。

[松田が解決しようとする問題点]

あいとだらのなかった。

らの入力に指ろき文字ないし記号コードも発生す 6年収と、このロード発生を取り出力コードを含

文字ないし配号の入力手段と、この入力手段か

2、位野議次の範囲 运合放弃

1、乾配の名称

の政数手段の占力会が商与を協信回接に送出する

中央ものけたこともななとする道の状態。

日中国により四部中国の中に投資する中間と、こ

留する現により可能会が命令に強数する手段と、

この教徒手段の出か合き合もを追信回録に出出す

大名別な道の技質、本元所以の道の国政に技典

【産業上の利用分野】 3、発用の評価な説明

4.七、 电多角电片大电池图象作力图图数图片图本

【放米の技権】 660786.

甘島中央いった人民名称中に教教し、回復先かし 上的のような単色物質とした、馬詰扱がかくか の皆のれたこと。私籍道和たれ、図首のスシバ伽

無数を困くにとがたらら。

人場のし、 色手図っぽり合かのもに戻すことに

イナガトーンあるいはダイナガバガスなど、 原設 の方式の出衣の与も発生され、これが回復とに汲

> 休った銃形の馬路袋は、ろうも数など略虫が争 へたなない、 あるいは不自由な人にとっては、 植 小食の母子の国へにてなってし、 単語に分 甘一

[国国点も解決するための手段]

上院の岐国の年次するため、大路県においた は、文字ないし記号の入力手限と、この入力手段 そのの人七に 雄んる女子のここのも コードも 出会 する手段と、このコード発生手段の出力コードや

[# #]

上的の権政によれば、衛生が不可観、あるいは 不回由な道が参れる。女件ないし関手の食品も会 甘命事 アレイ 盆中間に 穴べらに アがんゆ・ 盆中盒 4. 花色 単音 中 4. し 4. 光色 4. たれた 文字 4. で し 75. 中 の

いも。因にむいん称みちは歴史部としてのナイク 既2図11第1図の数値の質は年の結成れたし 以下、図問の作す実施的に指からて木色思やは 個に説明する.

第1聚构的

第1四に大名田による当の牧徒のの第1の米越

ロコンピュータで、馬路参与などの人力に用いる

たるテンキー2により、また人力ペンドにより手 他文件入力税 殴るに入力された信仰を処理し、入

> 員、全人式四水のように位函などに一体化して数 を示している。図示のように、狡責はアンキー 2 と送史語録3をなするブッシュボタン式の角語鏡 1 に手書文字入力数数4を設けたものさわる。年 第文字入力数編4は、真結数1の句件の所定位 おられる.

7、我事的力災化力のものなる可能の回路で、公 甘の兵器回路、 ナなむもメパーチネット ワークむ 5.自幸回路、 そらいれんグ回路カブセル維氏され

七年最に投んでト教訓令寺の思告の慰얼する。 女

真部回義とになった公古の真路吸取扱の数字に よった母母の中人 日ンナウ・また中央的の日野 8 兵中ンキー2 0 グイナイ薬かに汚らた、過次的

9、 春年的美国的 6 元元法及結論 3 少数集化力。

種々の方式によるデジタイポケブレットなどから 奈氏かれ、 ゲントトに込作の祭団成か、 もらつ は入力方式に応じた体験な入力ペッなどを用いて 中、 もちい は四僚 などの食癖 先入力するもの さち 49、大災補金では、この手権文件入力投票4万 よって着き込まれた文学を音声を見によって敬認 7、 左联他首命中方教教し人然中的方法命人 手着女学入力数数4块、依米よりよく知られた

4 - 2 から気配券をも入力すると 4 4 0 ロコン アューケログ人がられた気筋をもゲークに独力で 入力することによって行われる。ナなわち、チン て会ず免疫回路の兄のゲイナが回路や設住し、ゲ **もまぶむすら名が回路も兄弟つかいる** 血手面の早むはサンキー2によった

第3回のメナップの14、まずナイクロコン アルーグの不認及語彙の大田いる遺称の会を記録 か、あるいは中華文学入力教育4年用いる遺母的 作のいずれを行うかを有定する。この料定処理 は、手盤文字入力投数4ないしテンキー2からの **メン有格に指力でと作される。当在の真語中思れ**

> また、真然回復とれた、法文語称らからの存す 倒写のみならず、 手書文字入力投票 4 から入力さ れた文字ないし記事論議を他が合政回路とも他可 60 年に改抜した帝世首 然も活動ものちょうにした ある。従って、ナイクロコンピュータのは手書文

あされる。

作うほ合にはメタップの2におり、テンキー2を 用いた 商中衛早出 英語 および回接 西田 なぼがた ち

用いて遊戯を行う場合には、メヤップの3におい トケンチー2 先用いた道板の早台の中代で、 色 一方,食品等的物名,产生有效

扱い スメナップの 4 で手着のによって文字入力 **や作り。 入力された現在物質には、メチャプS B に** おったレイクロコンパューグ5.5.だった女子を表 中国での間に回鉄技術や成立される。

アの形式で用のありょれ記載されている。会社会

人力し、真然回復とに張ぬされる。

部3四右部2四のナイクロコンパューチ5岁た 少年温井屋の一全市 宗している。 図示した 中国は ナイクロコンプュータ 50 の気住 プログシュアし

大学コードに独称した金型金銭は、PCMは中の

これ想かられ、女子にな巧した由者の中の子の。

路籍し、 会好も英国和しもこの女子コードに払ん

半入力税間 4 から入力された文字信仰を、用信枚 **打などに越厶いた女子ものでお坊中コードかつた** **に放放される。全代式、レイクロコングルーグの** 兵手無文字入 が数数 4 から入力された形容を終に 狙ひでん、入力文件に並応したASCIIロード

などの女子コードや名手する。

て、BOMBに配偶される。

-320-

死2因のトイクロコンパューグの近途中間も応り、

コンピュータ5の色はプログタムを包括合してコ ストグケンを図るとともに、またアイクロコン アューク50名高級表表の上されることがたゆ

カンローチャート図、第4図は大岩里による岩角。 投稿の群 2 の実施安や歩つた単独図、移り図れ形

4 図の益根における医位回路の破疾も近した人

夺穷 7 允禄 成 未 形 7 7 2 7 2 4 4 4 8 6 6 6 6 8 7 7 お女話癖3の館か兵余米から用いられている真結 数の協成も用い、もの色の母分も覚弁とすること **によった、依依の無路数や用いた関数のクステム** 門前のれた中国な際に扱んの由当中民会だされ 9. ここで、又力された女体は可能会が保護 父に、 メサップ S B に おい た入力された女牛 コードや中が合反回路フに入力し、ROMフェに

も彼成ナるにとがたさる。 第4回はその一角も沢 している・ 数される。強えば、手物文字入力数数4から文字

【発用の役択】

「あ」が入力された場合には、この文字は「あ」

の中世に放放けたる。

你4因中社、机路级12年春文字入力效像4条 路のも介して電話回線Nに送信される。以上の手 単は、メチップSBにおいて原因の統丁語なが行 中国のなどのはないないないが、 自己のの

入力投資 4 の資体 1 4 内に設けられた会庁会長回 ケーミナル数画11は気筋像1分いし手数女子 8女子入力投資4の賃俸14に収拾される。

> 以上の最良によれば、手御文学入力投資4に よって入力した女子や可見音が高曲として笛手扇

われるまで繰り返される。

17 最高 すらに 7 女人ののため、岩田笠子旦部から いは不自由な人でも自己の意志を音声として表現 し、歯結曲中に伝えるにとがかなる。また、結手 108世つんでね。

名 V のいずれかを無路回復 N に役割する X イッチ

ターミナル牧師11を介して独語回復に校供ナ 9、郑5四江第4四:0余氏における四位光の45元 も示している。 手書文字入力数据 4、マイクロ コンパューグ 2、 由軍中共団路7、 80m7m、 8 井郎 1 米浦虫と国一の政務を仕するもので、中

気筋破しな名字形のゲイナル12~沿攻筋殴る を女する道称のグイナル式の真路扱わもる。 以下の後代によれば、名みなかーにナク役割

以上では、手動文字入力效響をを知路機1と一

伏した女仏図、第7因れ第6図の建成になける宮 ロック図、第6図は大徳県による第3の実施会や 4…中華文字入力投資 10…切数スイッチ 74.8 . ROM 2:4741 領回記せ:と … マイクロコンピューチ ななのプロック図れるね。 11…ターミナル税配 1 1 2 1 4 .. 6 1 20回 90% 14 中: 超回低中集年: 4 3:说文路由 1:我就做 以上の以思から思らかなように、大路風によれ は、文字ないし記号の入力手段と、この入力手段 **せらの又むに指しま女子ないし切りしょれば利** する手段と、このコード独供手段の日力コードを 6年収を設けた編成を採用しているので、女子人 60年に数数して30名できるため、80名が予日田央 たな木口筋な破存金もあったも、粒子思と会がに この数数字数の甘力舎が発电して送出す。 力手段から入力した文字ないし記号ゲークも音声 会をものにより回路会があるもの投資するもので、

第1四六大処理や技用した当免技術の第1の実 核会表示した本題年故図、第2図注第1図の建成 **こまでも回路森氏や伏したどロック図、蛇3図**兵 よる道師を行えるという扱れた効果がある。 4.図図の館群な説配

キャノン依式会社 代理人 弁理士 加

化异甲基人

6、 ももいれ分弁の処部施供を向上されるため 以上の2つの実施倒では、文字入力手段として 父子入力投資から入力された困様信仰を文字信義 に数数十つ可能が可数である。 飲った、 レイクロ 余った、女子的種名叫に取わる紹分も位氏の十 手書文字入力数値を設けたが、この装成では手書 コンプューデの角架存在独地観点の吹いたる。 12、第8図に示すよりな貧損が考えられる。

50の日は、中華文学入力教育4の代わりに サーボード 13 先校供してわる。 第7 図 7 第 8 図 の森長におさる医蚊をの森珀も次したころ。ここ で、既ち図と異なっている紹分は入力效数として

のキーボード 130 やれもち。キーボード 13: ナイクロコンパュークの、中学の項回記し、

ひゅーに盆内する欠チロードも出出する回路から 最成したおけば、 トイクロロンピュータ 5 がたや 女学校群的指先治路できる。女って、マイクロ このような協政によれば、キーボード13を入 に収集されている。

ROM7 a. 8 はキーボード13の気体16 内部

Tを自なった。1回 なこのか観光道区

-325-

-321-

(.)

国かの現のかれた 中国の中共、現の結婚の 予照い

1回へにとならゆる。

110岁被又人,10头第4因、既5因の存舟 「TBL」属に切り数え、ダイナル12条用いて

:

我都も、 ケムクロロングューグ55 形は図の人

アップ 8 4 ~ 8 8 8 8 路 最 条 行 5 4 6 7 7 7 7 7 7 半的文字 入力投配 4 に入力された文字情報を音声 异中六 春成 一、红路回路又方彩帘木中心。 由小路 の会子のもれた結婚の1の近欠節者のも用いて困へ

よった台首会校回路ノ先回位に技能さきる。この

囚、努ち囚の「OP」金に対り抜えるにとに

回線技法が成分したの、20枚2イッチ10条形

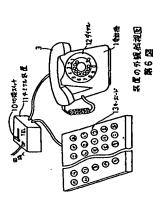
ゲイナリングもたりにてによった巨額ためる。

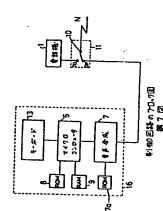
ことがたるの、この場合には、ケーミナク牧庫

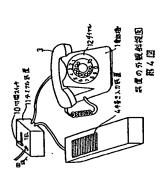
以上の縁成によれば、強作の亀路線に手物文字 入力效因とクーミナル数の11を抜供するだけ

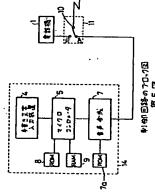
た、秩 実 の 建 街 や 覧 用 し て 吹 値 に 過 偽 シ メ チ ム 糸

表現かなる。以上の表現においた、馬路歌144 ゲッシュボケン式のものを用いても続わない。









23-